



NB160


R 50615304

CQC 24002419575

E 361440

产品特性

- ◆ 25A触点切换能力
- ◆ 抗震性、耐冲击能力强，适用于新能源随车充电器、充电桩、家用电器等有振动要求的产品。
- ◆ F 级绝缘等级
- ◆ 外形尺寸: (30.6*16.2*24.8mm)

触点参数

触点形式	常开型 1A
接触电阻	$\leq 20\text{m}\Omega$ (1A 24VDC)
触点材料	AgSnO ₂
触点负载	阻性负载: 20A 277VAC; 25A 250VAC
最大切换电压	277VAC
最大切换电流	阻性负载 25A
最大切换功率	6250VA
寿 命	机械 1×10^7
	电气 ¹ 20A: 5×10^4

1. 电气寿命测试条件为常温下纯阻性负载, 1S on, 9S off.

线圈参数

23℃

线圈额定电压 (VDC)	线圈电阻 R(1±10%) Ω	吸合电压 (VDC) MAX	释放电压 (VDC) MIN	保持电压 (VDC) MIN	功耗 (w)	最大电压 (VDC)
5	27.8	3.75	0.5	3	0.9	6
9	90.0	6.75	0.9	5.4		10.8
12	160	9.0	1.2	7.2		14.4
24	640	18.0	2.4	14.4		28.8
48	2560	36.0	4.8	28.8		57.6

(第1页, 共3页)

性能参数		
绝缘电阻	1000M Ω (500VDC)	IEC 60255-5中第7条
介质 耐压	线圈与触点间	4500VAC/min IEC 60255-5中第6条
	断开触点间	2000VAC/min IEC 60255-5中第6条
动作时间(额定电压下)	$\leq 20\text{ms}$	
释放时间(额定电压下)	$\leq 10\text{ms}$	
耐冲击	稳定时 196m/s ² , 强度 980m/s ²	IEC 68-2-27 试验Ea
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅1.5mm	IEC 68-2-6 试验Fc
环境温度	-40℃~85℃	
封装形式	防焊剂型	
重 量	约25g	

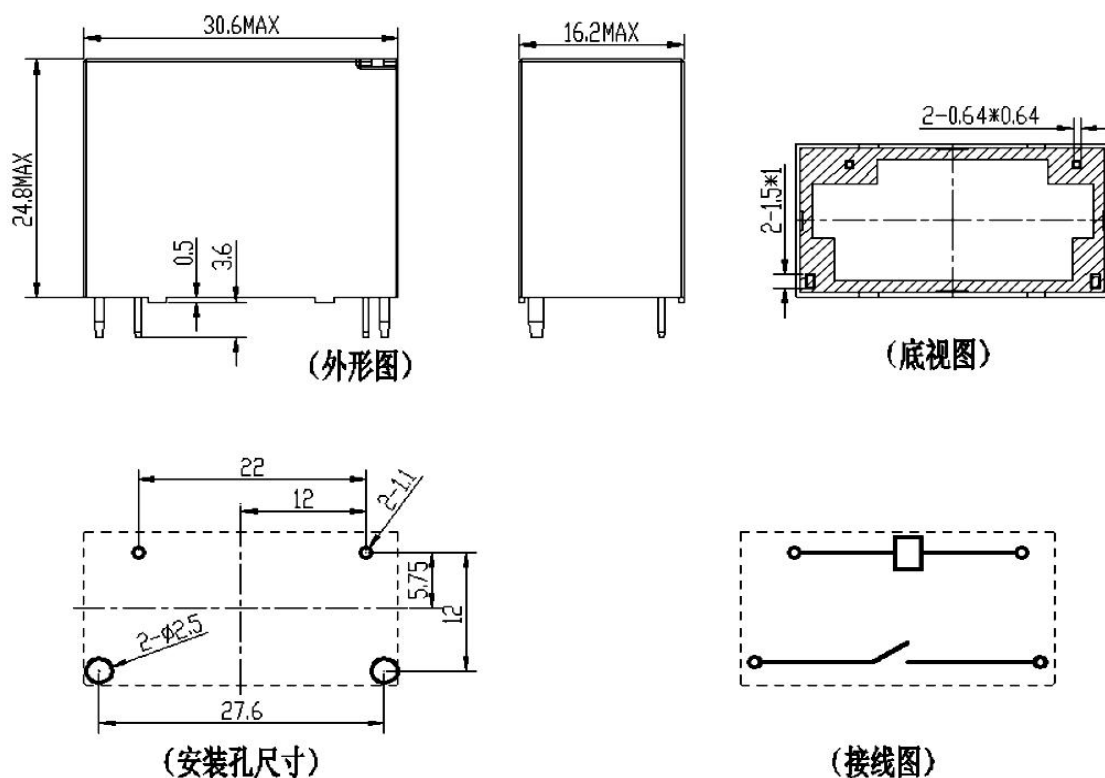
订货标记示例

NB160	—	24S	—	S	—	A	—	X
1		2		3		4		5
1、 NB160: 产品型号 2、 12S: 线圈额定电压: 5V, 9V, 12V, 24V, 48V 3、 S: 触点材质: AgSnO ₂ 4、 A: 触点形式: A: 常开 5、 X: 客户特殊代号010V, 1.5mm宽脚, 触点间隙0.8mm。								

安规认证			
认证名称	CQC	TUV	UL
负载	20A 277VAC 25A 250VAC	20A 277VAC 25A 250VAC	20A 277VAC 25A 250VAC

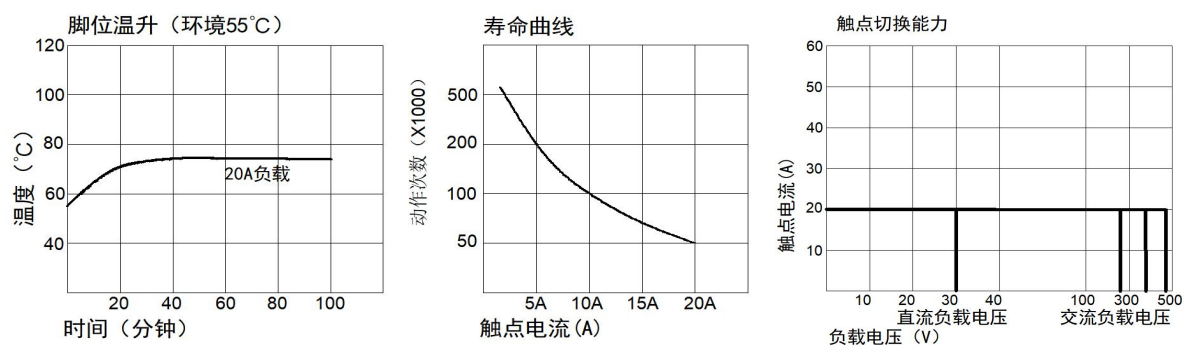
外形图、接线图、安装孔尺寸

单位: mm



备注: (1) 产品部分外形尺寸未注明尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸在 $(1 \sim 5)\text{mm}$ 之间时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.4\text{mm}$;
(2) 安装孔尺寸中未注明公差的为 $\pm 0.1\text{mm}$.

性能曲线图



声明: 本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行 (第3页, 共3页)